

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50530302

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference

Wang Kai

Unser Zeichen Our Reference

01-Tianxin-CN21YWR4 001 10.01.2022

Ausstellungsdatum

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No.1699 Xiyou Rd., New & High
Technology Industrial
Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No.1699 Xiyou Rd., New & High
Technology Industrial
Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111249211

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

Type Designation	: SG25CX-P2 SG30CX-P2 SG33CX-P2	12
Vmax PV[Vd.c.]	: 1100	
Isc PV[Ad.c.]	: 40*3	
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 160 - 1000	
Max.Input Current[Ad.c.]	: 30*3	
MPP Voltage Range for		
Rated Power[Vd.c.]	: 400-800 500-800 500-800	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 3/N/PE, AC 230/400	
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60	
Rated Output Power[kW]	: 25 30 33	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 41.8 50.2 55.2	
Power Factor	: 0.80 leading, 0.80 lagging	
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC Mains	

continued on page 0002

12

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50530302

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue
Wang Kai	01-Tianxin-CN21YWR4 001	10.01.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No.1699 Xiyou Rd., New & High
Technology Industrial
Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No.1699 Xiyou Rd., New & High
Technology Industrial
Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111249211

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

Type Designation	: SG36CX-P2 SG40CX-P2 SG50CX-P2	3
Vmax PV[Vd.c.]	: 1100	
Isc PV[Ad.c.]	: 40*4	
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 160 - 1000	
Max.Input Current[Ad.c.]	: 30*4	
MPP Voltage Range for		
Rated Power[Vd.c.]	: 500-800	
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 3/N/PE, AC 230/400	
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60	
Rated Output Power[kW]	: 36 40 50	
Max. Output Current[Aa.c.]	: 60.2 66.9 83.6	
Power Factor	: 0.80 leading, 0.80 lagging	
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC Mains	

continued on page 0003

3

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50530302

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
Wang Kai	01-Tianxin-CN21YWR4 001	10.01.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No.1699 Xiyou Rd., New & High
Technology Industrial
Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
No.1699 Xiyou Rd., New & High
Technology Industrial
Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111249211

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Grid-connected PV Inverter)

as page 0001 continuation

Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP66
Pollution Degree (PD)	: PD3
Operating Temperature [°C]	: -30 to 60 (>45 derating)
Altitude [m]	: 4000(> 2000 derating)
Type of Inverter	: Non-isolated

Remark(s):

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

ANLAGE (Appendix): 1.0

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Weichun Li

Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Wang Kai

Date : 10.01.2022
Our ref. : Tianxin 01
Your ref.: Wang Kai

No.1699 Xiyu Rd., New & High
Technology Industrial
Development Zone,
Hefei
230088 Anhui
P.R. China

Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.

Type of Equipment : Grid-connected PV Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50530302 0001
Report No. : CN21YWR4 001

Dear Wang Kai,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area. In case you have a change regarding your involved local representative for the certificate, please inform us in due time.

With kind regards,

Certification Body


Weichun Li

cc: Sungrow Power Supply Co., Ltd.

Enclosure

证书的详细信息请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询